

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

First Semester Examination  
2009/2010 Academic Session

November 2009

**IWK 304 – Furniture Product**  
***[Pengeluaran Perabot]***

Duration: 2 hours  
*[Masa: 2 jam]*

---

Please check that this examination paper consists of THREE pages of printed material before you begin the examination.

*[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]*

**Instructions:** Answer **THREE** (3) questions. You may answer the questions either in Bahasa Malaysia or in English.

**Arahan:** Jawab **TIGA** (3) soalan. Anda dibenarkan menjawab soalan sama ada [untuk KBI] dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris.]

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

*[Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai.]*

1. List and explain the steps that should be taken to produce one furniture item and the finishing steps involved.

(50 marks)

2. Explain one machine woodworking that can be used to cut curve or uneven line. Name parts of the machines selected and explain the function of each part.

(30 marks)

3. Explain the importance of ergonomic and the parameters that need to be emphasized in furniture making.

(20 marks)

1. *Senaraikan dan terangkan langkah-langkah yang patut diambil untuk menghasilkan sebuah produk perabot serta langkah-langkah kemasiapan yang perlu dilakukan.*

*(50 markah)*

2. *Terangkan satu mesin kerja kayu yang digunakan untuk memotong keluk atau garisan yang tidak tetap. Namakan bahagian mesin gergaji yang dipilih dan terangkan fungsi bahagian tersebut.*

*(30 markah)*

3. *Terangkan kepentingan ergonomik dan parameter-parameter yang perlu diberi perhatian dalam pembuatan perabot.*

*(20 markah)*